

عنوان مقاله:

پهپادها و الهام از طبیعت

محل انتشار:

کنفرانس ملی فن آوری ها و کاربردهای نوین ژئوماتیک (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

حمید توکلی - گروه جغرافیا، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه ارومیه،

خلاصه مقاله:

به دانشی که مسایل فنی را از راه های زیستی حل می کند علم بیونیک گفته می شود. در حال حاضر بسیاری از پژوهشگران در سرتاسر جهان در حوزه های مختلف این دانش فعالیت می کنند و کاربرد آن در صنعت هوانوردی نیز بر کسی پوشیده نیست. الگوبرداری از بال و چشم پرندگان و حشرات و قابلیت های پروازی آنها نظیر عقاب، خفاش، زنبور، شاپرک و سنجاک و نیز ساخت پرنده های مینیاتوری، مانند پهپاد RoboBee و DragonflyEye نوآوری های گوناگونی است که در ساخت پهپادها از طبیعت الهام گرفته شده است.

کلمات کلیدی:

پهپادها، علم بیونیک، طبیعت، پرنده های مینیاتوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/818771>

